

公開特許公報フロントページ

(11)公開番号： 特開2001-240972

(43)公開日： 2001年09月04日

(51)Int.Cl.7

C23C 16/458

C30B 25/12

H01L 21/31

(21)出願番号： 特願2000-058004

(71)出願人： 株式会社デンソー

(22)出願日： 2000年02月29日

(72)発明者： 末松 和重

杉浦 和彦

岡田 伸彦

田中 保之

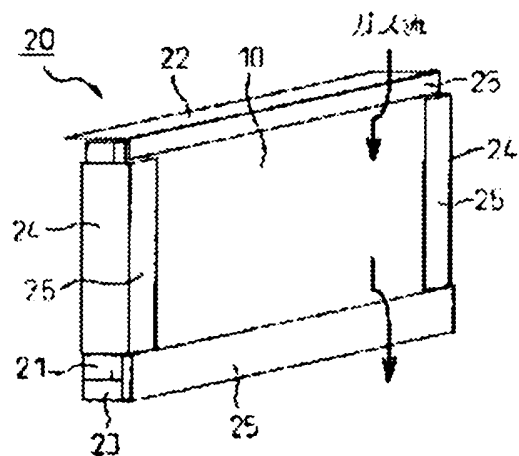
(54) CVD、ALE装置用ガラス基板収納治具

(57)【要約】

図 1

【課題】成膜ガスのガラス基板裏面への回り込みと、ガラス基板の割れ・欠けを防止したCVD、ALE装置用ガラス基板収納治具を提供する。

【解決手段】本発明のCVD、ALE装置用ガラス基板収納治具20は、ガラス基板10の裏面を支持する裏面支持部21と、ガラス基板の4つの側面を支える上部カバー部22、下部支持部23及び左右側面支持部24とより構成され、そのうち少なくともガス流の下流に位置する下部支持部が下辺表面を覆う押え壁25を有している。押え壁のガラス基板に接しない方の端部26は、流線形に形成される。ガラス基板を挟持する裏面支持部と押え壁との間隔は、可変となっている。



リーガルステータス

【審査請求日】

【拒絶査定発送日】

【最終処分種別】

【最終処分日】

【特許番号】

【登録日】

【拒絶査定不服審判番号】

【拒絶査定不服審判請求日】

【本権利消滅日】

公開特許公報フロントページ

(11)公開番号： 特開2001-240972

(43)公開日： 2001年09月04日

(51)Int. Cl. 7

C23C 16/458

C30B 25/12

H01L 21/31

(21)出願番号： 特願2000-058004

(71)出願人： 株式会社デンソー

(22)出願日： 2000年02月29日

(72)発明者： 末松 和重

杉浦 和彦

岡田 伸彦

田中 保之

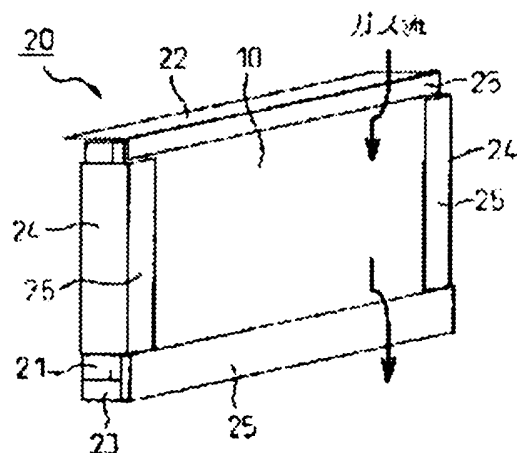
(54) CVD、ALE装置用ガラス基板収納治具

(57)【要約】

図 1

【課題】成膜ガスのガラス基板裏面への回り込みと、ガラス基板の割れ・欠けを防止したCVD、ALE装置用ガラス基板収納治具を提供する。

【解決手段】本発明のCVD、ALE装置用ガラス基板収納治具20は、ガラス基板10の裏面を支持する裏面支持部21と、ガラス基板の4つの側面を支える上部カバー部22、下部支持部23及び左右側面支持部24とより構成され、そのうち少なくともガス流の下流に位置する下部支持部が下辺表面を覆う押え壁25を有している。押え壁のガラス基板に接しない方の端部26は、流線形に形成される。ガラス基板を挟持する裏面支持部と押え壁との間隔は、可変となっている。



リーガルステータス

【審査請求日】

【拒絶査定発送日】

【最終処分種別】

【最終処分日】

【特許番号】

【登録日】

【拒絶査定不服審判番号】

【拒絶査定不服審判請求日】

【本権利消滅日】